Flash Notes

Internal medicine | Infections

BRUCELLOSIS

ال Brucella ده .. ده سؤال يعني written عادي وفي نفس الوقت بيُعتبر سؤال problem solving
problem solving على طول كده اه.... ورّيني أمّا اشوف حاجة ..."حوار على ال font "
طيب فال brucella اسم ال organism لو تفتكرُه كان اسمها Brucella melitensis وفيه brucella
abortis وال brucella suis مين اللي مشهورة أوي ؟ Melitensis ... طيب ال Brucella هتجد فيها ان
مين الأشخاص اللي بيجيلهُم Brucella ؟ هو دايمًا هيجيبها في ال problem كده هتلاقي واحد Butcher
جزّار veterinary أو farmer هو أمّا يحب يجيب problem هيقول لك farmer مش هيقول حاجة
تانية ليه لأن أمّا يقول لك جزّار تتفقس لو قالك طبيب بيطري تتفقس لكن هيقول لك واحد فلّاح تقوم أنت
بقى تخش في حاجات تانية يعني تخش في bilharzia تخش في .. يعني يلفك فاهِم ازّاي؟ طيب .. طبعًا
الناس بقى اللي هُمّ بيبقوا affected هتلاقي ال brucella فيها acute و chronic و localized أنا عايزك
تعرف ال acute اعرف ال acute brucella يعني مش لازم تعرف كلّ حاجة مُمكِن ال localized كمان
لكن مش مهم ال chronic دي أهم حاجة هي عبارة عن ايه يا شباب ؟ هي عبارة عن... خلي بالك ان
ال brucella اسمها ايه؟ Mediterranean fever و ليست familial Mediterranean fever خلي
بالك ال familial Mediterranean fever دي حاجة تانية خالِص واسمها كمان أيضًا ايه؟ ال Undulant
fever أو الحُمّى المتموّجة لأن هي بتيجي presented بايه؟ Recurrent attacks of fever مش كده ؟
وبعدين العيّان بييجي عندُه hepatosplenomegaly و lymphadenopathy بس كده يبقى أنت
هتكتب ال problem كده في كلمتين ال problem على طول عبارة عن ايه؟ farmer عندُه recurrent
fever <<<< On examination, On examination ... طبعًا أنا الناس اللي واحنا قاعدين كده فلمّا
جت في الامتحان أنا اتبسطت قلت لهم أحسن عشان تحرّموا وايه وكلّ ال .. بس هي مش جت في الامتحان
ده لأ اللي قبله مش امتحان السنة اللي فاتت اللي قبله به اللي قبله اللي قبله على طول فأنا قلت شُفت أهي
جت اهي عشان تصدقوا .. أنتوا فاهمين الكلام ده عادي يعني .. لأ مش عادي .. ال brucella دي مُهمّة
لازم ابقى عارفها ... لازم ابقى عارف ال brucella مينفعش أخش الامتحان من غير brucella هتلاقيها
problem فهييجي ب .. يبقى قلنا ايه On examination اللي هو farmer جاي presented
ب recurrent fever و on examination لقيناه ايه يا ولاد بقى عندُه hepatosplenomegaly و
lymphadenopathy ومُتشكّر على كده .. بس أنا مش عايز أكتر من كده يبقى أنا حتى عالأقل يعني
هاقول له ايه ... اسم ال organism .. Brucella Melitensis بييجي في مين يا عم ؟ في الفلاح والجزّار
وأي انسان بيتعامَل مع الحيوانات بس هسألكوا بقى سؤال ... طب مُمكِن تيجي في طفل ؟ الإجابة نعم ..
ازّاي يا جميل تيجي في طفل ؟ اللبن اللبن اه وعشان كده بقى هاقول لك انا فيه لفة كده خلي بالك الكلام

VISIT…

LANZAROTE

Caliente.com

بيتلف أصل العلم ده مليان ملفات زي ما بيقولوا فييجي الراجل يقول لك ايه .. ييجي الراجل يقول لك ايه
ال brucella دي من ال infections اللي بتعمل arthritis بتعمل ايه arthritis فلمّا نروح بقى إن شاء
الله في الروماتيزم هارجع اقولها تاني هاجي أقول لك child عنده arthritis فكلنا بنبقى عارفين ايه
rheumatic arthritis يقول لك وايه كمان؟ ده طفل .. فأنت تسكت ... ده طفل بيشرب لبن .. ايه يعني
ما أنا بأشرب لبن تقول له أنا كمان فعلا كفل وباشرب لبن أيوة أنا عيّل .. طب هو شرب اللبن ده يبقى
الطفل اللي بيشرب لبن من اللبان لو جاله fever خلي بالك لازم to consider brucella طيب هاقول لك
كمان معلومة لما تسافر إن شاء الله إلى منطقة الخليج وربنا يكرمك اه تعمل شوية ريالات شوية دنانير
فالمهم هتروح هناك مُمكِن تتحدِف في حتة يعني مناطق مش العاصِمة مش المدينة فتروح في حتة يعني لأ
مش قرى بتبقى مثلا مركز معين كبير يعني مثلا زي السعودية .. السعودية دي فيها صحراء بقولك يعني
فيها رهيبة مساحة شاسعة فتروح في حتة كده حوالين منك المنطقة أنت قاعد في مدينة برضو بس حوالين
منها فيه بدو فلمّا يجيلك حد من البدو عنده fever مبدأيًا Brucella على طول لأن هو قاعد طول النهار
ممكن ينام في حضن المعزة مثلا ياخد المعزة في حضنه وينام أو الجمل ... أي حاجة بقى مليش دعوة هو
دايمًا كده بيتعامل مع الايه يبقى دول أشخاص لازم تحطهم في الاعتبار عشان تبقى أنت فاهم الموضوع
طيب لما تيجي بقى فيه حاجة اسمها localized form يعني ايه ال Brucella تفاجأ انها ممكن تعمل
حاجات غريبة أوي تعمل arthritis ساعات بتعمل اللي هي localized ممكن تعمل نوع من
ال osteomyelitis والتهاب في ال vertebrae عشان كده ال brucella ييجي يقول لك ايه ال two
infections اللي بيعملوا آلام في الظهر Back ache ... هتلاقي ال typhoid و ال brucella هنلاحظها
فين ؟ في الروماتيزم هاجي أقول لك قل لي أسباب ال back ache .. أسباب ال back acheدي اسمعها في
البرامج لا مؤاخذة ... والله يا دكتور عايزينك تقول لنا ايه حكاية آلام الظهر مش كده ويقعد يقول لك والله
فتلاقي التقسيمة دي فين ما أنا هقول لك الحتة بتاعت البرامج عشان ربنا يكرمك اه تخبطلك كده حلقتين
يضبطوك فهتلاقي من ضمن الحاجات التيفود وال brucella طبعًا فاهم ازاي .. ال brucella بتعمل
حاجة غريبة ممكن تعملendocarditis هو ك organism ممكن يعمل كده طيب المهم بقى هيروح جاي
سائلني في ايه؟ في ال investigations يبقى ال clinical picture كلها سهلة ده واحد جرّار بتاع مش
عارف ايه وجاله recurrent fever فحصته لقيت فيه liver spleen lymphnode خلاص ده حتي فيه
تقسيمة هتلاقي في الباطنة والجراحة اللي هي اسمها ايه التقسيمة دي fever with genralized
lymphadenopathy هتلاقي من ضمنها ال brucella فشايف ال brucella راشقة في حتت كتير خلي
بالك يعني وبُناءًا عليه يقول لك طب ايه بقى ال investigations يا عمّ

Investigations

هتقول له 1-Blood picture
بُص بقى ال blood picture تجد ال brucella بتعمل حركة ال bacteria المفروض تعمل ايه
leukocytosis لأ دي تعمل leucopenia على فكرة ال typhoid كده يعني يعمل برضو leucopenia
كده وال brucella leucopenia واكتبلي الملحوظة فاهم ازاي فيقول لك ايه ال bacteria اللي بتعمل
leucopenia دول وبعدين هتعمل له حاجة اسمها لأجل ال brucella ... agglutination test طبعًا
هي ليها اسم برضو اسمها malta fever ... brucella agglutination test يعني نقدر نعمل هذه

ال investigations وفي الاخر فيه سؤال بقى اللي هو بايخ اللي هو يقول لك ايه بقى complications ...

Complications

زي ما قلت لك بقى أي infection لما يقول لك complication بنقول ايه itis ... اضرب itis في أي بتنجان بقى أنت ونصيبك يعني طبعًا هتلاقي فيه كده مش عارف pericarditis myocarditis meningitis مش عارف itis itis # كله خلاص أنا معنديش مشاكل يبقى خلي بالك ده فيه ناس كيّيف في ال oral ميسألش إلا في ال fever ويسأل في ال fever ايه المعروفة mononucleosis بُص ال mononucleosis والbrucella وال CMV وال HIV دي مُقدّسة مينفعش أنا أحُش وأنا معييش الأربعة دول وهُم الأربعة ميجوش ٤ ورقات فأنت في الآخِر هتلاقي الكتاب ده أنت هت select اللي احنا عاوزينه هتلاقيه في الآخِر بيصفصف على ٤٠ صفحة كده ومش هتقراهم كلهُم كمان هتقرا فيهم حاجات بسيطة لكن تحُش من غير مينفعش برضو بتبقى يعني بايخة شوية طيب لو جينا قلنا بقى العلاج

Treatment

العلاج طبعًا برضو عشان ناخد النِمرة فيبجي يقول لك ايه طب اكتب ال treatment فالعيال يروحوا كاتبين ايه ال antibiotic على طول لأ في كلام community كده Sanitation of milk مش عارف ايه نخلي بالنا من الحيوانات والحاجات الحلوة دي نضبّط الدنيا نرُش أي حاجة المهم يعني تقول الكلام اللي احنا بنسمع عنُّه وبعدين تروح حاطط ال antibiotic ... ال antibiotic عندك tetracycline tetracycline العادي أو زميله اسمُه ايه؟ Doxycylcine .... Doxycycline ده اللي هو ايه قلتلكوا اسمُه اسمُه ايه في السوق ؟ مقلتوش؟ لأ قلتُه في حتّة مش عارِف فين Vibra.....Vibramycin عارفينُه ولا لأ ما أنتوا واخدينه في الجلدية خدتوه في الجلدية عشان حبّ الشباب ولا أنا غلطان؟ اه tetracycline ما ده ما هو ما هو فيه tetracycline اللي هو العادي وفيه doxycycline ... doxycycline ايه ميزتُه ان هو بيتاخد ١٠٠ مجم كل ١٢ ساعة أو ال tetracycline + Rifampicin بُص بقى يا جميل بقى ال duration of therapy أدّ ايه؟ حوالي ٤ أسابيع اكتب up to يعني تلاقي كمان بيقول لك ده احنا عايزين نخليه ٦ أسابيع يعني شغلانة برضو شغلانة جامدة يعني ٤ أسابيع إلى ٦ أسابيع اللي هو ايه بقى tetracycline combined with rifampicin بس يعني كلام بسيط أوي بُص تلاقي الناس داخل وهو مش قاري الكلام ده وبعدين يُفاجأ ان هو قدّامُه طب يعني ده أنت لو قرأتها ده لو سمعتها بس لو سمعت الكلام ده كده في البتاع في المحاضرة دي بتاعتنا دي خلاص هتروح ايه هتروح ... خليك ناصح في المذاكرة مش كل حاجة أنا هاقعُد أمسكها هأروح راكب عليها كده لأ امسكها خلاص على كده اتصرف مش كل حاجة عمال أنا ايه أحفظ زي الاهبل .. هتحفظ من هنا هيطلع من الناحية التانية .. عايزين نبطل العادة السيئة دي

نحُش بقى يا جميل على ال bronchogenic carcinoma